INSTALAÇÃO

1. Desligue o disjuntor de alimentação ou interruptor corte circuito de modo a garantir o correto isolamento de tensão no circuito onde será instalado.
2. **Verifique a isenção de tensão no circuito ao qual efecturará a instalação do dispositivo.**
3. Fixe o dispositivo ZMRWL01 no suporte de lâmpada.
4. Coloque a lâmpada no ZMRWL01.
5. Ligue a fonte de alimentação.

CAPACIDADE

100 W

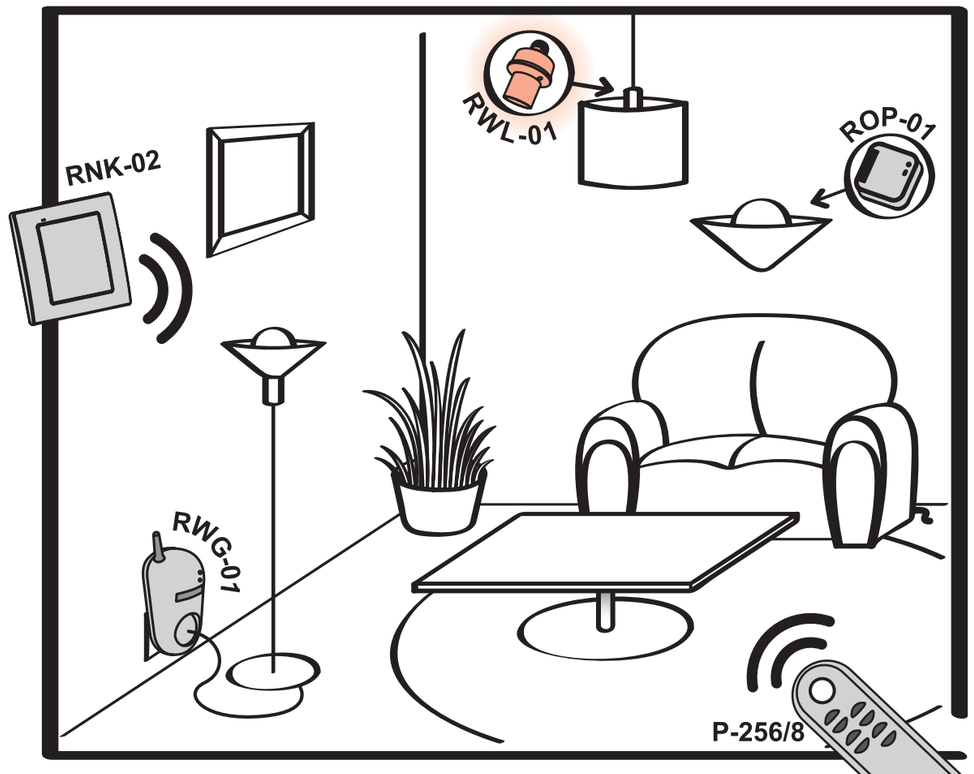
100 W

SERIA F

SERIA F

Os dispositivos ZAMEL que contêm este símbolo podem cooperar em conjunto.

APLICAÇÃO



O suporte via rádio ZMRWL01 opera como recetor do comando remoto de 8-canais ZMP256/8 e do transmissor botão 2-canais rádio ZMRNK02 (controlo ligar/desligar a lâmpada instalada no casquilho E27 no dispositivo ZMRWL01). Os transmissores acima mencionados podem também controlar a operação do recetor de 1-canal de encastrar ZMROP01 e a tomada remotamente controlada ZMRWG01.

GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra

1. ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
2. A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
   a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
   b) danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
   c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produto ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
   d) danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
4. ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação atual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá á reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
6. A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
7. Os direitos legais do COMPRADOR em qualquer legislação aplicável contra o revendedor do contrato da compra ou não são afectados por esta garantia.

SUPORTE LÂMPADA RADIO ZMRWL01

MANUAL INSTRUÇÕES

ZAMEL Sp. z o. o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

Portugal: SKUA Technology Lda
Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga
www.extafree.pt
e-mail: mail@extafree.pt

DESCRIPTION

O suporte lâmpada rádio ZMRWL01 possibilita a adaptação de qualquer lâmpada com máximo 100W (casquilho E27) para o controlo wireless do sistema EXTA FREE. Ao colocar o ZMRWL01 no suporte sem ajuda de ferramentas adicionais, é possível controlar as lâmpadas através dos transmissores rádio.
O suporte pode ser usado com dispositivos de baixo consumo, ex. lâmpadas de baixo consumo que apenas usem 0,29W.

FEATURES

- cooperação com os transmissores do sistema EXTA FREE,
- suporte lâmpada rádio, controlo direto lâmpadas,
- lâmpada: maximo 100W (lâmpadas, lâmpadas compactas fluorescentes),
- 5 modos de operação: modo ligar, modo desligar, modo monoestável, modo biestável,
- modo tempo (atraso desligar),
- grande alcance operação (até 200 m),
- sinalização ótica operação,
- possibilidade de aumentar o raio de acção através da aplicação do retransmissor ZMRTN01.

DADOS TÉCNICOS

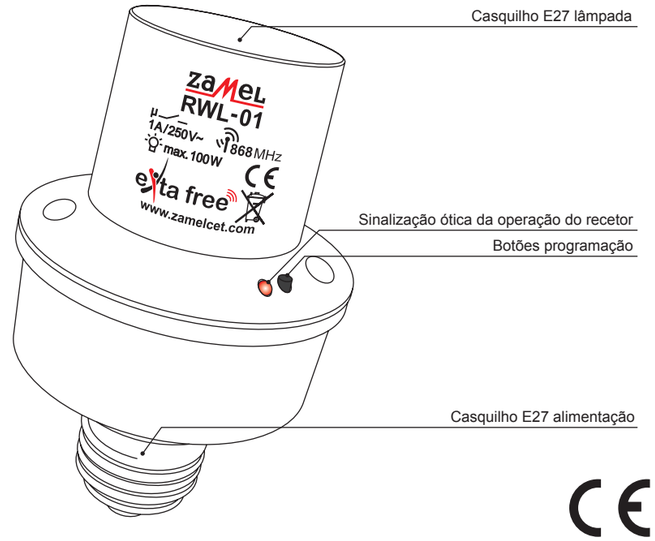
ZMRWL01	
Tensão alimentação:	230 V AC
Tolerância:	-15 ÷ +10 %
Frequência:	50 / 60 Hz
Consumo:	0,29 W
Número de modos operação:	5
Número canais:	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz
Método de transmissão:	unidirecional
Codificação:	transmissão endereçável
Número máximo de comandos remotos:	32
Alcance:	até 200 m em campo livre
Ajuste tempo:	1 segundo ÷ 18 horas (cada segundo)
Sinalização ótica do estado do relé:	LED vermelho
Terminais relé saída:	100 W
Temperatura funcionamento:	-10 ÷ +55 °C
Posição funcionamento:	livre
Tipo envolucro:	suporte lâmpada
Indice protecção:	IP20 (PN-EN 60529)
Nível protecção:	II
Categoria sobretenção:	II
Grau poluição:	2
Sobretensão:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	Ø 62,5 x 103 mm
Peso:	0,099 kg
Standards:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

CAUTION

O dispositivo deve ser ligado à rede eléctrica de acordo com as normas vigentes.
Siga as ligações determinadas neste manual.
Actividades relacionadas com a instalação de conexão e controlo devem ser realizados por electricistas qualificados que estão familiarizados com as instruções e as funções do dispositivo.
A remoção da tampa anula a garantia e pode causar choque elétrico.
Antes da instalação, certifique-se que os cabos de conexão não estão sob tensão.
Para o funcionamento adequado é necessário uma boa armazenagem, transporte e utilização do dispositivo.
A instalação não é aconselhável nos seguintes casos: falta de componentes, dano ou deformidade.
No caso de uma avaria, contacte o seu distribuidor.

Símbolo indicativo da recolha separada de equipamentos eléctricos e electrónicos.

ASPECTO

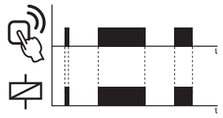


SKUA. 001_04.02.2011

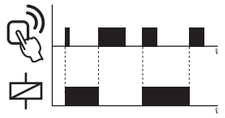
OPERA¢ë O

O dispositivo pode funcionar em cinco modos:

MONOESTÁVEL
o relé opera apenas enquanto estiver a pressionar o botão.

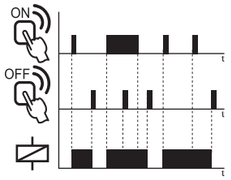


BIESTÁVEL
(um botão) o dispositivo altera o estado do relé ciclicamente sempre for pressionado o mesmo botão do transmissor.



LIGAR
o dispositivo liga após pressionar o botão do transmissor.

DESLIGAR
o dispositivo desliga após pressionar o botão do transmissor.

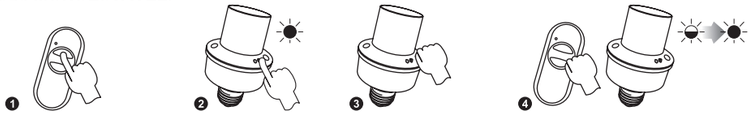


TEMPORIZADOR
o dispositivo desliga-se de acordo com o tempo ajustado(tp), mas, pode ser desligado antes de terminar o tempo.
Por defeito o valor do tempo é de - 15 segundos.

AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado !

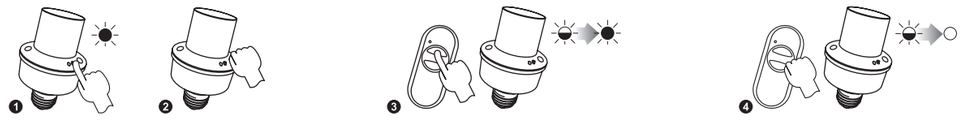
PROGRAMA¢ë O TRANSMISSORES RADIO

Modo MONOESTÁVEL:



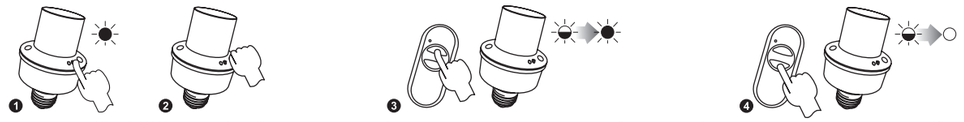
1. Pressione o botão do transmissor durante mais tempo.
2. Pressione o botão PROG do ZMRWL01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
3. Largue o botão do transmissor O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
4. Pressione o mesmo botão do transmissor e liberte-o. O LED vermelho liga (sinal de impulsos) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Modo BIESTÁVEL:



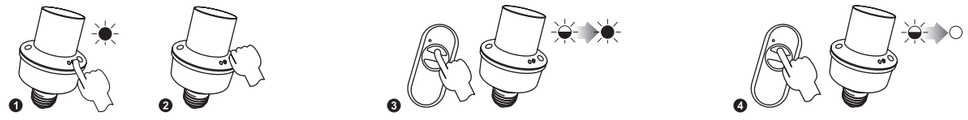
1. Pressione o botão PROG do ZMRWL-01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
3. Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Modo LIGAR/DESLIGAR (dois botões):



1. Pressione o botão PROG do ZMRWL01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
2. Pressione e largue o primeiro botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
3. Pressione e largue o segundo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

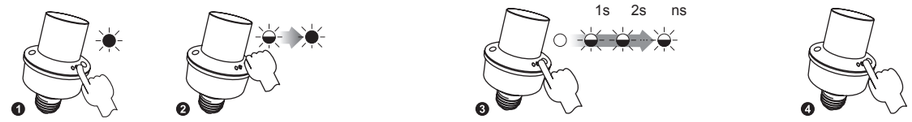
Modo TEMPORIZAÇÃO (um botão):



1. Pressione o botão PROG1 do ZMRWL01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.
2. Pressione e largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).
3. Pressione e largue o mesmo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Os exemplos de programação foram demonstrados com o comando remoto ZMP257/2. O processo para o resto dos transmissores EXTA FREE é analogo.
AVISO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMRWL01 num modo diferente, dependendo de como são memorizados no dispositivo. Um transmissor pode ser adicionado num ciclo de programação. A sinalização de memória cheia, é indicada LED

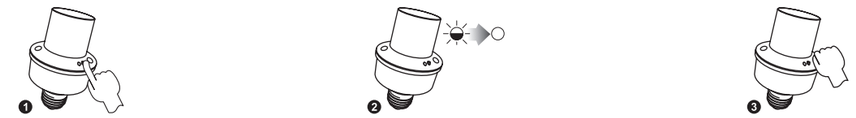
PROGRAMA¢ë O TEMPORIZA¢ë O



1. Pressione o botão PROG do dispositivo ZMRWL01 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois liberte o botão PROG. Espere (aproximadamente 5 seg.) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, depois o sinal fica constante).
2. Pressione e largue o botão PROG do dispositivo ZMRWL01, O LED vermelho desliga-se e volta a ligar-se (sinal a piscar). O LED pisca a cada 1 segundo.
3. Após o tempo ajustado ter terminado (número de piscas do LED) pressione o botão PROG, e depois largue-o - O TEMPO FOI PROGRAMADO

O tempo máximo são 18 horas.

APAGAR TRANSMISSORES RADIO



1. Pressione e mantenha premido o botão PROG do dispositivo ZMRWL01.
2. Após 5 segundos o LED vermelho liga-se (sinal pulsante) e depois desliga-se.
3. Solte o botão do ZMRWL01 - A MEMÓRIA FOI APAGADA.

COOPERA¢ë O E GAMA OPERA¢ë O

Símbolo	ZMROP01	ZMROP02	ZMROB01	ZMSRP02	ZMSRP03	ZMRWG01	ZMRWL01	ZMROM01	ZMROM10	ZMRDP01	ZMRTN01
ZMRNK02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNK04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMP256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMP257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNM10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMRNP01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNP02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNL01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTN01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
ZMRCR01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTI01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRXM01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* - transmissores de 1-canal não funcionam com controladores de estores.

ATEN¢ë O: Os alcances fornecidos correspondem a campo aberto - numa condi- «o ideal sem qualquer obst§culos naturais ou artificiais. Se houver alguns obst§culos entre o transmissor e o receptor, ®aconselh§vel diminuir o alcance de acordo com: madeira e pl§stico - entre 5 a 20%, tijolos - de 10 a 40 %, bet«o- de 40 a 80%, metal - de 90 a 100% , vidro - de 10 a 20%. Linhas el®ctricas de m®dia ou alta tens«o, transmissores de r§dio e televis«o, transmissores GSM perto de um dispositivo do sistema, t° m influ° ncia negativa no alcance.

TRANSMISSORES

ZMRNK02
transmissor botão 2–canais radio

ZMRNL01
transmissor botão pé radio

ZMRNK04
transmissor botão 4–canais radio

ZMRTI01
transceiver IV/EXTA FREE

ZMP256/8
comando remoto 8-canais

ZMRNM10
transmissor modular 4-canais radio

ZMP257/4
comando remoto 4-canais

ZMRNP01
transmissor 4-canais radio 230V~

ZMP257/2
comando remoto 2-canais

ZMRNP02
transmissor 4-canais radio livre potencial

ZMRCR01
sensor movimento radio

ZMRTN01
retransmissor

ZMRXM01
transceiver RS-485/EXTA FREE

RECEPTORES

ZMROP01
receptor 1-canal radio

ZMRWL01
suporte lâmpada radio

ZMROP02
receptor 2-canais radio

ZMSRP01*
controlador estores central/local a fios

RZMRDP01
dimmer 1-canal radio

ZMSRP02
controlador estores radio

ZMROB01/12-24V
controlador automatismos radio

ZMSRP03
Ccontrolador central estores radio

ZMROM01
1receptor modular 1-canal radio

ZMROM10
receptor modular 2-canais radio

ZMRWG01
tomada remotamente controlada

* dispositivo EXTA com fios

ACESSÓRIOS

ZMANT01
antena externa